



PESA 4

PERFORMANS SÜREÇ ANALİZ SINAVI

Adı Soyadı : ....

Sınıfı : ....

Öğrenci No : ....

1. Bu testte Türk Dili ve Edebiyatı alanına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bilmezler yalnız yaşamayanlar,
Nasıl korku verir sessizlik insana;
İnsan nasıl konuşur kendisiyle;
Nasıl koşar aynalara,
Bir cana hasret,
Bilmezler

Bu şiirin teması aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sevinç
B) Korku
C) Ümitsizlik
D) Yalnızlık
E) Hayal kırıklığı

2. Su başında durmuşuz
Su serin,
Çınar ulu,
Ben şiir yazıyorum
Kedi uyukluyor
Güneş sıcak
Çok şükür yaşıyoruz
Suyun şavkı vuruyor bize,
Çınara bana, kediye, güneşe, bir de ömrümüze...

Bu şiirle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Şiir dili söz sanatlarıyla yüklüdür.
B) Dil sade, anlatım yalındır.
C) Teması yaşama tutkusudur.
D) Şiirde redif kullanılmamıştır.
E) İmgelerden yararlanılmıştır.

3. Derinden derine ırmaklar ağlar.
Uzaktan uzağa çoban çeşmesi,
Ey suyun sesinden anlayan bağlar,
Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi.

Bu şiirin nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dize
B) Dörtlük
C) Beyit
D) Bent
E) Mısra

4. Yaşar Kemal yalnızca bir romancı değil büyük bir entelektüel, gerçek bir hümanist, devrimci ve felsefi derinliğe sahip bir yazardı. Ölümünün ardından yaşanan geçici bir duygusallıkla yazılan övgü cümleleri olarak algılamayın bunları. Çoğu okuyucu onun bu tanımlamaları hak ettiğinin farkındadır. Yalnızca yaşam öyküsünü incelemek bile entelektüel kişiliği hakkında fazlasıyla bilgi verir.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yaşar Kemal, kendisinden sonraki yazarlara yön göstermiş bir kişiliktir.
B) Yaşar Kemal'in hayatını okumak, onun değerini anlatmaya yardımcı olacaktır.
C) Yaşar Kemal öldükten sonra değer kazanan isimlerden birisidir.
D) Yaşar Kemal, hayatının büyük bir bölümünü yazarlığa adamıştır.
E) Yaşar Kemal'in mirası sevenleri tarafından korunmaktadır.

5. Kitapta 21. yüzyılın o tüketim çılgınlığının hayatımızın her alanına nasıl yansıdığı çok yalın ve güzel örneklerle anlatılmış. Bizi yaşama bağlayan, motive eden, ruhumuzun en değerli besin kaynağı olan 'aşk' denilen o duygunun sadece ilişkilerimizde değil, yaşamımızın her köşesinden çekip gidişiyle düştüğümüz boşluk duygusu ve bunun sonuçları da çok güzel irdelenmiş... Kitabın alt başlığında da yazdığı gibi, artık sadece kadın-erkek ilişkilerinde değil, iş ve siyasette de yeni bir dönemdeyiz.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Söz konusu kitabın içerik ve üslubuna

B) Aşk kavramının hayatımızdaki önemine

C) Aşkın insan yaşamının her alanından giderek yok oluşuna

D) Aşkın hayatımızdan çıkışındaki en önemli sebebe

E) Aşk dışında hayatımızda birçok kavramın değiştiğine

6. (I) Bir zamanlar fi tarihinde zamana direnemeyen ahlaki değerler ve yok olan insan hallerimiz vardı bizim. (II) Belki de teknolojinin insanları esir almadığı son dönem hallerinin bozulmamış insan hallerimizle. (III) Çok mu zaman geçti de ben böyle içlenerek bir yazı yazıyorum, çok mu büyüdük ya da zamanın gerisinde mi kaldık da bende artık oturup sadece her gün biraz daha fazla yalnızlaşan ruhumun sancılarını hissediyorum? (IV) Bu endişe beni yiyip bitiriyor. (V) Herkes gibi beni de bireyin kendi yalnızlığına daha çok hapsediyor geçen zaman. (VI) İnsan anlıyor ki ne kadar çırpınırsan çırpın yalnızlığın içinde kendi sesini bile duyamıyor insan.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) I. cümlede olumsuz bir durumdan yakınma anlamı vardır.

B) II. cümlede ihtimal anlamı vardır.

C) III. cümlede sözde soru cümlesi kullanılmıştır.

D) V. cümlede bir genellemeden söz edilmiştir.

E) VI. cümlede umudun hiçbir zaman yitirilmemesi gerektiği vurgulanmıştır.

7. Kırk yıllık <u>bir</u> (I) yalan bu, ya da kırk yıllık <u>bir</u> (II) gerçek...

Saatleri Ayarlama Enstitüsü... Adı sıkça Bursa ile birlikte <u>anılan</u> (III) Ahmet Hamdi Tanpınar'dan <u>bunca</u> (IV) yıl sonra, çok uzaklarda Bursa'yı özleyen bir dostun da <u>aklına</u> (V) düşmüş.

Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden hangisi ön ad(sıfat) görevinde <u>değildir</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

8. **Aşağıdakilerin hangisinde kısaltmaların yazımı ile ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

A) ODTÜ'ye girebilmek için gece gündüz çalıştı.

B) ASELSAN'ın son yıllarda yaptığı çalışmalar ilgi topluyor.

C) TDK'da yeni dönem toplantıyla başladı.

D) UNESCO'dan yapılan açıklama en çok ülkemizi ilgilendiriyor.

E) NATO'nun üye ülkeleri yeni bir konferans için toplanıyor.

9.
- Tamamiyle hayal gücü ürünüdür.
- Anlatımda genellikle geniş zaman veya öğrenilen geçmiş zaman kipi kullanılır.
- Olağanüstülükler ön plandadır.
- Didaktik (öğretici) bir nitelik taşır.

Özellikleri verilen edebi metin türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Efsane B) Masal C) Destan D) Deneme E) Roman

10. Bir gün ormanın derinliklerinde bir geyik su içmek için göl kenarına gitmiş. Su içerken boynuzları dikkatini çekmiş ve çok hoşuna gitmiş. Yalnız bacakları çok inceymiş. Ne güzel boynuzları olmasına rağmen, bacakları çok cılızmış. Miskince düşünürken bir kaplana rastlamış. Kaplan, geyiği yakalamaya çalışmış. Geyik ince bacaklarıyla hızlı bir şekilde kaçmış. Fakat boynuzları ağaca takılmış ve düşüp kaplana yakalanmış. Geyiğin beğenmediği bacakları kaçmasına yardım ederken, çok beğendiği boynuzları onu ele vermiş.

Bu parça aşağıdaki türlerin hangisinden alınmış olabilir?

A) Roman B) Hikaye C) Destan
D) Efsane E) Masal

11. **Fabl ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisinde bir yanlışlık yapılmıştır?**

A) Fabllar manzum veya nesir biçiminde yazılabilir.
B) Metinlerde ders verme amacı mutlaka bulunur.
C) Hüsnütalil bu metinlerde kullanılan en önemli edebi sanattır.
D) Güldürürken düşündürmeyi amaçlar.
E) Fablların yapısı serim, düğüm, çözüm ve öğüt bölümlerinden oluşur.

12. **Aşağıdakilerden hangisi dünya edebiyatındaki masal yazarlarından biri <u>değildir</u>?**

A) La Fontaine
B) Andersen
C) Aisopos
D) Maupassant
E) Grimm Kardeşler

13. **Aşağıdakilerden hangisi masalların bölümlerinden biri <u>değildir</u>?**

A) Serim B) Düğüm C) Döşeme
D) Çözüm E) Öğüt

14. Eski Yunanda topos; yer, mekân demektir. U-topia kelimesindeki "u" öntakısı olumsuzluk bildirdiğinden utopia aslında "yok ülke", "düş ülke", "hayali ülke" anlamına gelir. Türk ütopyalarının yazarı Sadık Usta'ya göre: "İnsanoğlu hem geçmişi kaybetmemek hem de geleceği elde etmek için eylemde bulunur. Zihinlerde yaratılan düş, imaj, tablo ve diyar aynı zamanda insanoğlunun enerjisini ateşleyen yegâne nedendir de. Yani insan enerjisinin kaynağı henüz var olmayan ama gelecekte zuhur etmesi, gerçekleşmesi muhtemel olandır. İnsan enerjisinin bitmez tükenmez kaynağının, aslında zihinlerdeki ütopya olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) İnsanlar ütopyalar eşinde koşarak hayatlarını harap etmektedirler.
B) İnsanın gelecekteki eylemlerini şekillendiren, düzene sokan, hayal ettiren ütopyadır.
C) Ütopya insanların ulaşamadıkları için mutsuzluklarına sebep olan hayali yerlerdir.
D) Ütopyayı doğuran en büyük sebep, insanların mutsuzluktan kaçış yeri bulma isteğidir.
E) Toplum zihninde tasarlanan ütopyalarda gelecekten çok geçmişin izleri görülür.

15. Nasıl doğanın ağır şartlarında yaşama alışan insanlar yaz sıcağından pişmeyecek, kış soğuğundan donmayacak dayanıklılığa eriyorlarsa, içsel derinliklerinden bilgi alan insanlarda da acılar ve zorlukların üzüntü değil, aksine ruhunu temizleyip erdemini büyütecek kaynak haline dönüşür.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hayata karşı direnme gücünü kendisinde bulamayan kişi yenilmeye muhtaçtır.
B) Sadece kendini düşünen insanın güveneceği kişi zor bulunur.
C) Ruhunun derinliklerinden beslenen kişiler için acı ve keder yoktur, deneyim vardır.
D) Doğa şartlarına kendini alıştıran kişi dış etkilerden zarar görmez.
E) Doğa kanunları kendisini en ağır şekilde belli eder.

16. Orta Asya'da savaşın ok ve yay ile yapıldığı dönemlerde Türk savaşçılar, arkadan gelebilecek bir saldırıyı önlemek için sırtlarını bir taşa dayarlardı. Bu taş, "arka-taş" veya eski telaffuzuyla "arka-daş" biçiminde adlandırılırdı. Dostluk kavramı zaman içinde, insanın arkasını yaslayabileceği ve kendisini olabilecek kötülüklerden koruyacağı fikri özdeşleşti. Böylece "arkadaş" kelimesi, "dost" anlamında dilimizdeki yerini buldu.

Bu parçada, aşağıdakilerden hangisinden söz edilmektedir?

A) Dilimizin kelime hazinesinin yıllar içerisinde gelişmesinden

B) Türklerin kelime türetme konusundaki yeteneğinden

C) "Arkadaş" sözcüğünün nasıl ve hangi anlayıştan doğduğundan

D) Dilimize giren yabancı kökenli kelimelerin yapısından

E) Dost ve arkadaş kavramlarının birbiriyle olan ilgisinden

17. Bilindiği üzere şimdiye kadar hiçbir kuş komşusundan daha çok sayıda yuva yapmaya uğraşmadı. Şimdiye kadar hiçbir tilki saklanacak tek bir deliği olduğu için üzülmedi. Hiçbir sincap bir yerine iki kış yetecek kadar ceviz toplayıp saklamadığı için endişeden ölmedi. Ve hiçbir köpek, yaşlılık yılları için birikmiş kemiği olmadığı gerçeği üzerine uykusuz geceler geçirmedi.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Geçmişten ders almayıp geleceğe onu taşımayan toplumlar yok olmaya mahkûmdur.

B) İnsanlar gelecek kaygısıyla kendi hayatlarını umutsuz ve mutsuz hale getirmemelidir.

C) Hayvanlar geleceği planlama açısından son derece yeteneksiz varlıklardır.

D) İnsan, bütün hayvanlardan çok farklı olarak, kültürünü gelecek nesillere aktarmayı başarabilir.

E) Dünyadaki her insan, en basit konularda dahi, adım atmadan önce iyi hesap yapmalıdır.

18. Klasik bir söylemdir, anne ve babaları sadece bir günde hatırlamak olmaz, denir. Doğru bir sözdür ama günümüz koşuşturmasında anne ve babalar çoğunlukla ihmal ediliyor. Gönülleri pek bir seyrek alınıyor. Bu durumun az da olsa rahatlatıcısı olan bu özel günlerde küçük bir hediye, anne ve babaları beklediğinizden daha çok mutlu edecektir. Kapılarını çalmak ve ellerinden tutmak düşündüğünüzden fazla etki yapacaktır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Anne ve babaların ihmal eden evlada karşı olumsuz bir tavır takınacağına

B) Anne babaların ihmaline, günlük hayatın koşuşturmasının yol açtığına

C) Anne ve babaların, hatırlanmaktan dolayı çok mutlu olacağına

D) Anne ve babaların, özel günlerde unutulduklarında üzüldüklerine

E) Özel günlerde anne ve babalara hediye verilmesi gerektiğine

19. Çinliler, yemekleriyle ülkelerin kalitelerini ve lezzetlerini en iyi şefleriyle insanlara tanıtmaya çalışmaktadır. Bu konudaki istek ve çabalarıyla da insanı şaşırtmaktadır. Yemek kültürleri dünyanın belki de en eskilerindendir. Natürel ve lezzetli sebze ve meyveleri buluşturarak sağlıklı yemekler yapmaktadırlar. Bilgi ve kültürleri kuşaktan kuşağa geçmektedir. Çinlilerin yemekleri beş bin yıldır lezzet ve kalite bakımından aynıdır. Kullandıkları baharatlar yüzünden herkese hitap etmese de Çin yemekleri genel olarak beğenilmektedir.

Bu parçada Çinlilerle ilgili aşağıdakilerin hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Baharatlar yüzünden bazı insanların Çin yemeklerini yiyemediklerine

B) Son derece köklü bir yemek kültürüne sahip olduklarına

C) Yemek kültürlerini dünyaya tanıtmaya çalıştıklarına

D) İnsanı şaşırtacak denli çok çaba sarf ettiklerine

E) Her türlü bitki ve hayvandan yemek yaptıklarına

20. (I) Karikatür bütün dünyada çok sevilen ve milyonlarca meraklısı olan bir sanattır. (II) Karikatür daha çok eleştiri amaçlı kullanılır. (III) Bu eleştiri genellikle toplumun aksayan yönleriyle ve politik yaşamla ilgilidir. (IV) Eleştirirken güldüren karikatür, son derece etkili bir silahtır. (V) Ülkemizde karikatürün mazisi çok eskiye dayanmaz. (VI) Türk insanı, yaklaşık yüz yıldır bu sanattan haberdardır.

Bu parça düşüncenin akışına göre ikiye bölünmek istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

A) II. B) III. C) IV. D) V. E) VI.

21. I. İdarenin uygulamasından şikâyetçi olmayan yok gibiydi.
II. Ağzında yara olduğu için rahat yemek yiyemiyor.
III. Binanın kökleri beton kazıklarla derine iniyordu.
IV. Otobüsün motoru bozulunca bu karda kışta yolda kaldık.
V. Zamanın kime dost, kime düşman olacağını tahmin etmek mümkün değil.

Yukarıdaki cümlelerin hangisinde edat yoktur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Justinianus kim anneanne( ) ( )Konstantin'in büyük büyükbabası yani eski İstanbul'un padişahı Osmanlıdan önce( ) diyor( ) Mozaik ne peki( ) İşte bu renkli taşlar diyor( )

Bu parçada parantezle gösterilen yerlere, sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilen noktalama işaretleri getirilmelidir?

A) (:) (") (") (,) (?) (.)
B) (?) (") (") (.) (?) (.)
C) (;) (") (") (.) (?) (.)
D) (?) (:) (,) (,) (?) (:)
E) (.) (") (") (.) (?) (.)

23.
- Birden çok anlatıcı ve bakış açısı görülebilir.
- Kişi, zaman ve mekan ögelerinin yer aldığı uzun yazılardır.
- Yaşanmış ya da yaşanılabilecek olaylar bir kurgu içinde anlatılır.

Özellikleri sıralanan tür aşağıdakilerden hangisidir?

A) Halk hikayesi B) Roman C) Tiyatro D) Masal E) Efsane

24. İzmir'in işgali sırasında Yunanlarca kocası ve oğlu öldürülen Ayşe, İstanbul'a akrabası Peyami'nin yanına gelir. İkisinin yanına Binbaşı İhsan da katılır ve Kuvayı Milliye'ye hizmet etmek amacıyla Anadolu'ya geçerler. Çeteler düşmanla savaşmaktadır. Bu savaşta Ayşe hasta bakıcı Peyami ise çeviricidir. Bu arada hem Peyami hem de Binbaşı İhsan, Ayşe'ye aşık olur. Ayşe evlenme teklif eden İhsan'a cevabını ancak İzmir alındıktan sonra vereceğini söyler. İhsan ve Ayşe cephede ölürler; yaralanan Peyami, kafasında kalan bir kurşunla Ankara Cebeci Hastanesinde "Ateşten Gömlek" ismini verdiği anılarını yazmayı tamamlar.

Bu romanın konusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Düşmana karşı halkın tutumu
B) İşgalin sebep olduğu geçim sıkıntısı
C) Milli mücadele hareketlerinin hedefe ulaşması için verilen çaba
D) Yunanlılarla yapılan savaşın başarıya ulaşması
E) Karşılıksız aşkın yaşattıkları

25. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi Cumhuriyet Dönemi roman yazarlarından biri değildir?

A) Faruk Nafiz Çamlıbel

B) Sabahattin Ali

C) Halide Edip Adıvar

D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

E) Peyami Safa

26. Onun fikirlerinde ve duygularında hiçbir şey değişmemiştir. Bu gidişten o da memnun değil, ne bu yaşayış tarzını, ne evlerine girip çıkan insanları, o da beğenmiyor fakat ne çare ki iş çığrından çıkmış, karısına olan zaafı yüzünden yahut daha başka sebeplerden kendini bir kere bu korkunç akıntıya kaptırmıştır; bu müdafalar bu zaafa bir mazeret göstermekten başka bir şey için değildir.

Bu parça aşağıdaki bakış açılarından hangisiyle kaleme alınmıştır?

A) Kahraman bakış açısı

B) Açıklayıcı bakış açısı

C) İlahi bakış açısı

D) Gözlemci bakış açısı

E) Özetleyici bakış açısı

27. I. Serim bölümü: Romana konu olan olaylar ile yer, çevre ve kişilerin tanıtıldığı bölümdür.

II. Düğüm bölümü: Olayların karmaşık bir hal aldığı, okuyucunun merakının yoğunlaştığı bölümdür.

III. Olay: Roman kişilerinin yaptığı eylemlerdir.

IV. Üslup: Yazarın anlatım biçimidir.

V. Karakter: Bireysel olmaktan çok başkalarında da bulunan, ortak özellikler taşıyan ve bu özellikleri en belirgin şekilde temsil eden şahıstır.

Numaralandırılmış ifadelerden hangisi karşısındaki açıklamayla ilişkilendirilemez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

28. Aşağıdaki sorulardan hangisi olay merkezli bir edebi metinde anlatıcının bakış açısını bulmaya yöneliktir?

A) Hikayedeki olaylar hangi zamanda geçmektedir?

B) Hikayenin konusu nedir?

C) Hikayede olaylar nerede geçmektedir?

D) Hikayedeki olaylar kim tarafından anlatılmıştır?

E) Hikayenin taşıdığı düşünce ve mesaj nedir?

29. Bu tip romanlarda roman kahramanlarının ruh çözümlemeleri yapılır; onların insanlara, olaylara ve topluma bakışı yansıtılır.Yazar, sıradan realist romanlarda olduğu gibi sadece yaşanan olaylarla yetinmeyip bu olayları ortaya çıkaran nedenleri ve bu olayların ruh yapısında yol açtıklarını da açıklamaya girişir.

Parçada sözü edilen roman türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Egzotik roman

B) Psikolojik roman

C) Töre romanı

D) Tarihi roman

E) Realist roman

30. Aşağıdaki tür-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Roman - Yaşayıp Ölmek

B) Roman - Küçük Ağa

C) Hikaye - Sarı Sıcak

D) Şiir - Otuz Beş Yaş

E) Şiir - Çocuk ve Allah

1. Bu testte Tarih(1-17), Coğrafya(18-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.
- Göbeklitepe Höyüğü araştırılana kadar yerleşik yaşama geçişin, çiftçiliğin ve hayvancılığın ortaya çıkışı ile gerçekleştiği düşünülmekteydi.
- Prof. Dr. Klaus Schmidt'e göre yerleşik yaşam, avcı ve toplayıcı toplulukların dinsel törenlere katılmak için Göbeklitepe gibi dini merkezlerde düzenli olarak bir araya gelmelerinin sonucudur.

Göbeklitepe'deki çalışmalar doğrultusunda ortaya çıkan bu fikirlere göre aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılamaz?

A) Yapılan araştırmalar güncel fikirleri etkilemiştir.

B) Tarihteki mevcut bilgilerin değişebilirliği görülmüştür.

C) Göbeklitepe araştırmaları kesin bilgileri ortaya çıkarmıştır.

D) Bir konu hakkında farklı fikirler ortaya çıkmıştır.

E) İnsanların dini inanışları toplumsal yaşamı etkilemiştir.

2. 1991 yılında Alp dağlarında donmuş bir şekilde bulunan ve "Buz Adam Ötzi" olarak adandırılan cesedin, günümüzden 5300 yıl önce ölen bir kişiye ait olduğu tespit edilmiştir. Yapılan otopsinin ardından Ötzi'nin bağırsaklarında bir tür parazitin izlerine rastlanmıştır. Fakat asıl şaşırtıcı olan şey ise parazitleri öldürme özelliği taşıyan bir çeşit ağaç yosununun da Ötzi'nin bağırsaklarında bol miktarda bulunmuş olmasıdır.

Parçada verilen bu bilgilere göre;

I. İnsanlığın ilk dönemlerine ait önemli kalıntılar bulunmuştur.

II. İnsanların kendilerine has tedavi yöntemleri tespit edilmiştir.

III. Doğadaki bitki türleri bilinçli olarak tedavi amacıyla kullanılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

3. Çorum Alacahöyük'te yapılan kazılarda tablet kalıntıları, tahıl ambarları, taştan yapılmış baltalar, değirmenler, çanak-çömlekler, altın ve gümüş takılar çıkarılmıştır.

Alacahöyük'teki bu buluntulardan yola çıkarak bölge halkıyla ilgili;

I. Anadolu'daki ilk yerleşim alanını ortaya çıkarmışlardır.

II. Madeni işlemeyi öğrenmişlerdir.

III. Tarihi devirlere geçmişlerdir.

tespitlerinden hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

4. Roma uygarlığı kurulduktan sonra sırasıyla,
- Krallık
- Aristokratik cumhuriyet
- Monarşi

yönetimleriyle geçen siyasal dönemler yaşanmıştır.

Bu bilgilere göre Roma'nın rejimleri ile ilgili olarak;

I. Halk yönetimde kısmen söz sahibi olmuştur.

II. Demokratik ortam zamanla arka planda kalmıştır.

III. Tek kişilik yönetim demokrasiye göre daha yoğundur.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

5. **İlk Çağ'da Yunanistan'da görülen,**

- Drakon Yasaları, soyluların ayrıcalıklarını koruyacak şekilde düzenlendiği için çatışmalara zemin hazırladı.
- Solon Yasaları, sınıflar arası çatışmaları önlemek için hazırlandı ancak etkili olmadı.
- Klistenes Yasaları, sınıflar arası farklılıklara son verdi ve halk meclisi kurularak halka geniş yetkiler tanındı.

gelişmeleri değerlendirildiğinde;

I. Toplumsal çatışmalar yasalarda değişikliğe zemin hazırlamıştır.
II. Yunanlılar hukukta Anadolu uygarlıklarını örnek almıştır.
III. Sınıfsal çatışmalara zemin hazırlayan yasalar yapılmıştır.
IV. Toplumsal çatışmalar demokratikleşme sürecini etkilemiştir.
V. Toplumsal yasalarda farklı değişiklikler görülmüştür.

yargılarından hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

6. Tarih boyunca Anadolu'ya doğru birçok göç ve istila hareketi meydana gelmiştir.

Bu durumun yaşanmasında Anadolu'nun aşağıdaki özelliklerinden hangisi etkili <u>olmamıştır</u>?

A) Anadolu'da kültürel çeşitliliğin yoğun olması
B) Coğrafi yönden geçiş yolları üzerinde bulunması
C) İklimin insan yaşantısına uygun olması
D) Su kaynaklarının yeterli seviyede olması
E) Verimli tarım alanlarının mevcut olması

7. Moğol İmparatorluğu'nu kuran Temuçin, 1206'da toplanan kurultayda Türk-Moğol boyları tarafından kağan seçilmiş ve "Cengiz" adını almıştır. Teşkilatsız bir halde boylar halinde yaşayan Moğolları toplayan Cengiz Han, istila hareketleri ile dünyanın en geniş kara imparatorluğunu kurmuştur.

Parçada verilen bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Moğollarda kurultay tam demokratik niteliğe sahiptir.
B) Moğollarda siyasi birlik ve beraberlik sağlanmıştır.
C) Cengiz Han'ın kağan olmasında kurultay etkili olmuştur.
D) Cengiz Han ülke sınırlarını hızla genişletmiştir.
E) Moğollarda otorite Cengiz Han tarafından sağlanmıştır.

8. İlk siyasi oluşumlarda, devlet ve toplum hayatının düzeni gelenek haline gelmiş kurallara göre düzenleniyordu. Daha sonraki dönemlerde örf ve adetlerden oluşan geleneksel hukuk kuralları yazılı hale getirilmiştir.

Buna göre, kanunlarını yazılı hale getiren;

I. Sümerler
II. Roma İmparatorluğu
III. Cengiz İmparatorluğu

uygarlıklarına ait yasalar aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Anallar	Urganika	Cengiz Yasaları
B)	Urganika	Cengiz Yasaları	12 Levha Kanunu
C)	Urganika	12 Levha Kanunu	Cengiz Yasaları
D)	Anallar	12 Levha Kanunu	Urganika
E)	Anallar	Cengiz Yasaları	12 Levha Kanunu

9. İlk atlı kavimler olan konar-göçerlerde ordunun savaş gücünü süvari birlikleri oluştururdu. Savaş arabalarına sahip olan yerleşik toplumlar, konar-göçerlerden etkilenerek süvari birlikleri oluşturmuşlardır.

Bu bilgilere göre;

I. Askeri alanda toplumlar birbirini etkilemiştir.
II. Toplumlar yaşam tarzlarına göre askeri yapı oluşturmuşlardır.
III. Konar-göçer toplumlar savaş arabası üretmişlerdir.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

10. Tarımla geçinen toplumlarda kuraklık, beraberinde kıtlığı getirdiği için önemli bir sorundu. Bu bölgelerde "artı ürün" üretmek ve bunları depolamak son derece önemliydi. Artı ürünlerin bir merkezde toplanması ve buradan halka dağıtılması toplumda tabakalaşmayı ortaya çıkardı.

Parçada verilen bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Tarım insanların hayatında önem arz etmektedir.
B) Kuraklık, toplumları tamamen ticarete yöneltmiştir.
C) Toplumlarda halkın ihtiyaçlarına önem verilmiştir.
D) Halkın yararına olan çalışmalar, zararlı durumlara zemin hazırlamıştır.
E) Toplumlar kuraklığa karşı alternatif çözümler üretmişlerdir.

11. Bilim, insanlığın ortak ürünüdür ve kökleri ilk insanlara kadar uzanır. Günümüzde ulaşılan medeniyetin gelişiminde her milletin az ya da çok payı bulunmaktadır.

Parçadaki bu bilgiye aşağıdakilerden hangisi kanıt olarak gösterilemez?

A) Çinlilerin kağıt, matbaa ve barutu icat etmesi
B) Yunanlıların bilimin atası sayılan felsefeyi ortaya çıkarması
C) Sümerlerin çivi yazısını ortaya çıkarması
D) Hititlerin hiyeroglif yazıyı icat etmesi
E) Mısır medeniyetinin tıp alanında mumyacılık sayesinde ilerlemesi

12. Orta Asya'da yaşayan Türklerin genel karakteristik özelliklerine bakıldığında "atlı göçebe, teşkilatçı ve savaşçı" bir yapıda oldukları gözlenmektedir.

Bu bilgilere göre;

I. Kendi içlerinde örgütlü bir yapıya sahiptirler.
II. Paralı askerlik sistemini benimsemişlerdir.
III. Mimaride ileri bir seviyeye ulaşmışlardır.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

13. Köktürk prensi Türk-Şad, Bizans elçisi Valentinos'a: "Güneşin doğduğu yerden battığı yere kadar dünya önümüzde diz çökecektir." demiştir.

Bu bilgilere göre;

I. Türkler tarihteki ilk imparatorluğu ortaya çıkarmıştır.
II. Köktürkler dünya hakimiyetini hedeflemektedir.
III. Bizans ile Türkler siyasi ilişki içindedir.
IV. Köktürkler dünyaya egemen olacak gücü kendilerinde görmektedir.
V. Diplomatik alanlarda Türkler güçlerini ortaya koymuştur.

yargılarından hangisine ulaşılamaz?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Günümüzde önemli bir yere sahip olan objektif tarih yazıcılığını başlatan ilk toplum Hititlerdir.

Bu durumun ortaya çıkmasında;

I. Hititlerin çok tanrılı inanca sahip olmaları
II. Ölülerini eşyalarıyla birlikte gömmeleri
III. Tanrılarına hesap vermek amacıyla yıllıklar yazmaları

özelliklerinden hangileri etkin rol oynamıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

15. "Türk tarihine dair ilk bilgileri Çin ve Bizans gibi Türklerle ilişki kurmuş devletlerin belgelerinden öğrenmekteyiz." diyen bir tarihçi bu durumun nedenleri arasında;

I. Türklerin kut anlayışını benimsemiş olması
II. Türklerin yazıyı geç kullanmaya başlaması
III. Türklerin farklı devletlerle çeşitli yollarla etkileşim kurması

gelişmelerinden hangilerini gösterebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

16. İslamiyet öncesi Türk toplumlarında hakana yönetme yetkisinin Gök Tanrı tarafından verildiğine inanılmaktadır.

Parçadaki bu bilgiye göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Din, yönetimin içinde etkili olmuştur.
B) Yönetime ilahi bir nitelik kazandırılmıştır.
C) Merkezi otorite güçlendirilmek istenmiştir.
D) Din, sosyal hayatı şekillendirmek için kullanılmıştır.
E) Halkın yönetime bağlılığı artırılmak istenmiştir.

17. İlk ve Orta Çağlarda Asya ile Avrupa arasındaki ticari faaliyetler genellikle ticaret yolları vasıtasıyla gerçekleşirdi. Bu ticaret yolları, ticari ürünlerin yanı sıra kıtalar arasında kültür alışverişine de imkan sağlamıştır.

Bu durumun;

I. Ticaret yollarının devletler arasında savaşlara neden olmasına
II. Toplumlar arasında kültürel etkileşimin yaşanmasına
III. Asya topluluklarının Avrupa'ya göç etmesine

gelişmelerinden hangilerine zemin hazırladığı savunulamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

18. Türkiye'de kış saati uygulamasının geçerli olduğu bir tarihte başlangıç meridyeni ile aramızdaki yerel saat farkı kaç dakikadır?

A) 30 B) 60 C) 120 D) 180 E) 200

19. Haritanın kullanım amacının belirtildiği harita elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Lejant

B) Koordinat sistemi

C) Yön oku

D) Başlık

E) Ölçek

20. Haritalardaki bozulmaları en aza indirmek için oluşturulan özel çizim yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) İzohips

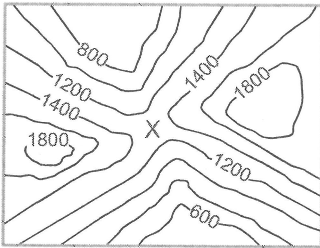
B) Projeksiyon

C) Kabartma

D) Tarama

E) Gölgelendirme

21.



Yukarıdaki izohips haritasında X ile gösterilen yer şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Falez B) Delta C) Yamaç

D) Boyun E) Çukur

22. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın şeklinden etkilenmez?

A) Sıcaklık

B) Yer çekimi

C) Açısal hız

D) Çizgisel hız

E) Canlı çeşitliliği

23. Atmosferin kalınlığının ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe azalmasında aşağıdakilerden hangisi etkili olmamıştır?

A) Yer çekimi

B) Dünya'nın şekli

C) Toprak türleri

D) Günlük hareket

E) Çizgisel hız

24. Hava durumu kısa süreli hava değişkenlerini incelerken iklim uzun zamanların ortalamalarıyla ilgilenir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bir yerin hava durumunu tarif etmede kullanılamaz?

A) Ankara'da Salı günü yoğun kar yağışı bekleniyor.

B) İstanbul'da hafta sonu etkili olan lodos deniz ulaşımını olumsuz etkiledi.

C) Erzurum'da bu hafta boyunca don olayı etkili olacak.

D) Yazların sıcak olması Antalya'da deniz turizmini geliştirmiştir.

E) Bugün sıcaklık mevsim normallerinin üzerine çıktı.

25. Kutuplarda buzulların olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güneş ışınlarının geliş açısı

B) Rüzgârların esme şiddeti

C) Denizlerin tuzluluk oranı

D) Yer çekiminin fazla olması

E) Gece ve gündüz süre farkının fazla olması

26. Atmosferdeki hava olaylarının troposferde gerçekleşmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yatay hava hareketlerinin olması

B) Kalınlığının fazla olması

C) Oksijen miktarının fazla olması

D) Su buharının tamamının bu katmanda olması

E) Litosferle temas halinde olması

27. Hafta sonu Karadeniz Bölgesi'nde tura katılacak olan Burak olumsuz hava koşullarına karşı tedbirli olmak için gideceği bölgenin hangi özelliğini araştırması gerekir?

A) İklim

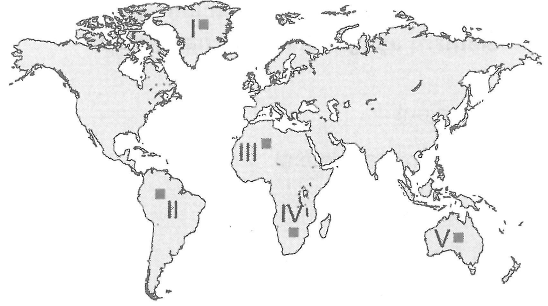
B) Hava durumu

C) Bitki örtüsü

D) Eğim

E) Deniz sıcaklığı

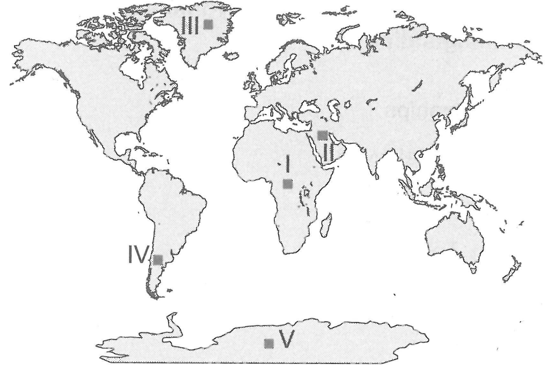
28.



Yukarıdaki Dünya haritasında işaretli yerlerin hangisinde yağış rejimi daha düzenlidir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

29.



Harita üzerindeki yerlerin hangisinde çizgisel hız daha fazladır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

30. Aşağıdakilerden hangisi bir yerin iklimi üzerinde etkili olan unsurlardan biri <u>değildir</u>?

A) Dünya'nın şekli

B) Okyanus akıntıları

C) Matematik konum

D) Toprak kalınlığı

E) Yer şekilleri

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Aşağıda verilen kümelerden hangisinin eleman sayısı diğerlerinden farklıdır?**

A) A = {x | x, LEBLEBİ kelimesinin harfleri}

B) $B = \{x \mid x \leq 4 \, , x \in Z^+\}$

C) C = {{0, 1}, 2, {3}, {4, 5, 6}}

D) $D = \{x \mid -2 \leq x \leq 2, x \in Z\}$

E) $E = \{x \mid x^3 \leq 27 \, , x \in N\}$

2. A = {a, b} ve B = {a, b, c, d, e} kümeleri veriliyor.

$A \subseteq T \subseteq B$ olmak koşulu ile A'dan farklı kaç tane T kümesi yazılabilir?

A) 7 B) 8 C) 15 D) 16 E) 32

3. $K = \{x \mid x^2 < 10 \, , x \in N\}$

$L = \{x \mid 1 \leq 2^x \leq 8 \, , x \in N\}$

$M = \{x \mid 0 < x \leq 3 \, , x \in Z\}$

$N = \{x \mid -1 \leq 2x - 1 \leq 5 \, , x \in Z\}$

$O = \{x \mid -3 \leq x \leq 3 \, , x \in Z\}$

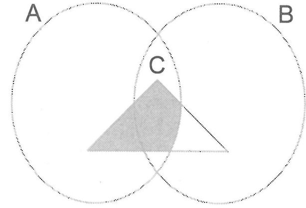
kümeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) K = L B) K = M C) L = N

D) $K \subseteq O$ E) $K \neq O$

4.



Yukarıdaki venn şemasında verilen taralı bölgeyi gösteren küme aşağıdakilerden hangisidir?

A) $B - (A \cap B)$

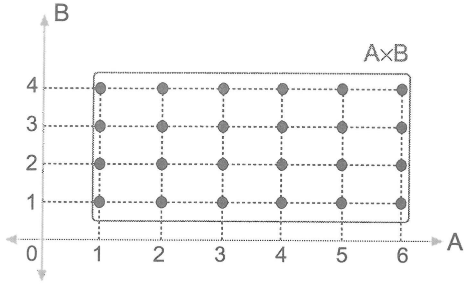
B) $C - (A \cup B)$

C) $(A \cup B) - C$

D) $C \cap (B \cap A)$

E) $C - (B - A)$

5.



Yukarıdaki koordinat düzleminde A×B kümesinin elemanları gösterilmiştir.

Buna göre, (A – B) × (A ∩ B) kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

6. a, b, c, d ardışık pozitif çift sayılar ve $d < c < b < a$ dır.

Buna göre, $\frac{(d-a)\cdot(c-b)}{a+b-2d}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{7}{6}$ B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

7. **x gerçel bir sayı olmak üzere,**

	Aralık gösterimi	Eşitsizlik
I.	[–7, 10]	$-7 \leq x \leq 10$
II.	(–2, 5]	$-2 \leq x \leq 5$
III.	(5, 11)	$5 < x < 11$
IV.	(–6, 8]	$-6 < x \leq 8$

yukarıda verilen aralık gösterimlerinden hangilerinin eşitsizlik şeklinde yazımı doğrudur?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV D) I, III ve IV E) II, III ve IV

8. $\frac{3x-7}{5x+3} = \frac{2}{5}$

denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) $\frac{41}{5}$ B) 8 C) $\frac{39}{5}$ D) $\frac{37}{5}$ E) 7

9. $|2x - 6| = -4x + 8$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\left\{\frac{7}{3}\right\}$ B) $\left\{1, \frac{7}{3}\right\}$ C) $\{1\}$ D) $\left\{-1, -\frac{7}{3}\right\}$ E) $\{-1, 1\}$

10. $(m - 2)x + 3y - 5 = 0$
$(2m + 3)x + 9y - 1 = 0$

denklem sisteminin çözüm kümesi boş küme olduğuna göre, m değeri kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

11. $$\frac{21^x + 21^x + 21^x}{3^x + 3^x + 3^x + 3^x + 3^x + 3^x + 3^x} = 147$$

olduğuna göre, 2^x sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 128 B) 64 C) 32 D) 16 E) 8

12. $$\frac{6}{\sqrt{6} - 2} + \frac{12}{\sqrt{6}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6 + 5\sqrt{6}$ B) $5 + 6\sqrt{6}$ C) $2 + 3\sqrt{6}$ D) $3 + 3\sqrt{6}$ E) $4 + 3\sqrt{6}$

13. Sude, Selin ve Pelin isimli üç arkadaş 105 adet saç tokasını sırasıyla 3, 5 ve 7 sayıları ile doğru orantılı olacak şekilde paylaşacaklardır.

Buna göre, en çok toka alan kişi, en az toka alan kişiden kaç tane toka fazla almıştır?

A) 18 B) 21 C) 25 D) 28 E) 30

14. Merve, Kaan ve Cemil isimli üç arkadaşın boyları ölçülmüş ve sonuçlar aşağıdaki gibi çıkmıştır.

- Merve'nin boyu, Kaan'ın boyundan 10 cm daha uzundur.
- Cemil'in boyu, Kaan'ın boyundan 14 cm daha kısadır.

Üç arkadaşın boylarının uzunlukları toplamı 491 cm olduğuna göre, en uzun kişinin boyu kaç cm dir?

A) 173 B) 174 C) 175 D) 176 E) 177

15. $5^{x-3} + \frac{1}{5^{3-x}} = 250$

olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisidir?

A) –4 B) –2 C) 2 D) 4 E) 6

16. $a = \sqrt{2}$

$b = \sqrt[3]{4}$

$c = \sqrt[12]{128}$

olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) b > c > a B) b > a > c C) c > b > a D) c > a > b E) a > c > b

17. ax = by = cz = 20 ve

$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{3}{4}$

olduğuna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

18. Bir torbada 52 adet bilye vardır. Ayşe her seferinde bu torbaya 6 adet bilye atıyor, Fatma ise her seferinde torbadan 10 adet bilye alıyor.

Ayşe ile Fatma bu işlemi birlikte arka arkaya kaç sefer yaparsa torbada 8 adet bilye kalır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

19. **a, b ve c pozitif tam sayılar,**

7a = 5b

c = 2a – 1

olduğuna göre, a + b + c toplamı <u>en az</u> kaçtır?

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

20. M = {a, b, c, d}

L = {c, d, e}

K = {d, e, f}

kümeleri veriliyor.

Buna göre, M × L ve L × K kümelerinin kaç tane ortak elemanı vardır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

21. $\left(\frac{4}{7}\right)^{x+2} < \left(\frac{49}{16}\right)^{x+5}$

eşitsizliğini sağlayan x değerlerinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) (–4, 4) B) (–∞, –4) C) (–4, ∞) D) (5, ∞) E) (–∞, 5)

22. $\sqrt{17-2\sqrt{72}}+\sqrt{13+2\sqrt{40}}$

toplamının sonucunun eşleniği aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\sqrt{2}-\sqrt{5}$ B) $3-2\sqrt{2}$ C) $3+2\sqrt{2}$ D) $3+\sqrt{5}$ E) $3-\sqrt{5}$

23. Güler Teyze un, süt ve yumurtayı sırasıyla 5, 2 ve 3 sayıları ile orantılı olacak şekilde karıştırıp 300 gramlık kek yapmıştır.

Buna göre, bu kek için kullanılan un ve yumurta miktarı, süt miktarından kaç gram fazladır?

A) 60 B) 90 C) 150 D) 180 E) 200

24. Bir reçel kavanozunun ağırlığı, tamamen dolu iken 350 gramdır. Kahvaltıda reçelin $\frac{2}{5}$ i tüketildikten sonra ise reçel kavanozunun ağırlığı 230 gram gelmiştir.

Buna göre, boş kavanozun ağırlığı kaç gramdır?

A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

25. $1 < |2x-5| \leq 5$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

26. a ve b sıfırdan farklı gerçel sayılardır.

$$\frac{3}{a}-\frac{4}{b}=23$$

$$\frac{2}{a}+\frac{1}{b}=8$$

olduğuna göre, a·b çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{1}{12}$ B) $-\frac{1}{10}$ C) $-\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{6}$

27. $(3x-7)^{108} = 4^{54}$

denklemini sağlayan x değerleri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\left\{\frac{5}{3}, 3\right\}$ B) $\left\{\frac{5}{3}, 4\right\}$ C) $\left\{-\frac{5}{3}, \frac{2}{3}\right\}$

D) {3} E) {–3, 4}

28. $\dfrac{\sqrt{0,64}-\sqrt{0,25}}{\sqrt[3]{0,008}+\sqrt[3]{0,001}}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

29. $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}=\frac{e}{f}=\frac{2}{5}$

$3a-2c-e=24$

$2d+f=15$

olduğuna göre, b kaçtır?

A) 21 B) 24 C) 25 D) 27 E) 28

30. Aşağıdaki tabloda bir ailenin şubat ve mart aylarında gelen su, elektrik, doğalgaz ve internet faturalarının x ve y cinsinden değerleri verilmiştir.

	Şubat	Mart
Su	x	y
Elektrik	2x	2y
Doğalgaz	4x – 20	2y + 20
İnternet	2x + 10	3y – 10
Toplam	530 TL	330 TL

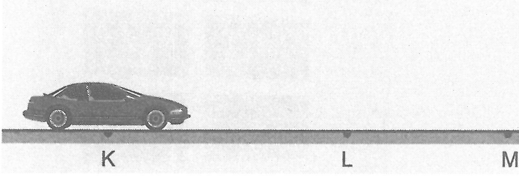
Şubat ayı faturalar toplamı 530 TL ve mart ayı faturalar toplamı 330 TL olduğuna göre, bu iki ayda gelen elektrik faturaları toplamı kaç TL dir?

A) 195 B) 200 C) 205 D) 210 E) 215

1. Bu testte Fizik(1-10), Kimya(11-20) ve Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

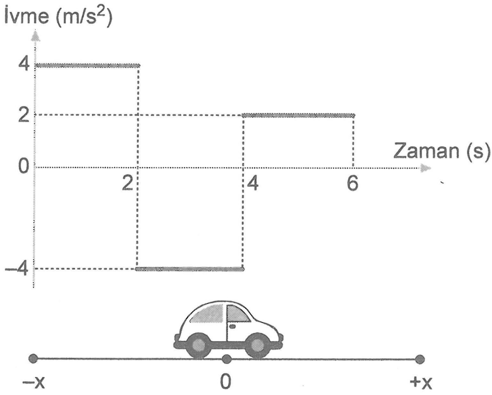


Doğrusal bir yolda hareket eden bir araç 100 km'lik KL yolunu 3 saatte, 150 km'lik LM yolunu 2 saatte gidiyor.

Buna göre, aracın KL yolu boyunca ortalama hızı kaç km/saat'tir?

A) 25 B) 50 C) 75 D) 100 E) 150

2.



Durmakta olan bir aracın 0-6 saniye aralığındaki ivme-zaman grafiği yukarıdaki gibidir.

Araç +x yönünde harekete başladığına göre,

I. 2. ve 4. saniyede yönü değiştirmiştir.
II. 6. saniyedeki hızı +4 m/s dir.
III. 2. ve 4. saniyedeki hız büyüklükleri eşittir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

3. Kuvvet kavramı ile ilgili olarak,

I. Cisim üzerine etki eden net kuvvet sıfır ise cisim durgundur.
II. Aynı kuvvet, kütlesi farklı cisimler üzerine uygulanırsa cisimlerin hızlarındaki değişmeler farklı olur.
III. Cisme bir kuvvet etki etmesi için ona temas etmelidir.

verilen bilgilerden hangileri <u>kesinlikle</u> doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

4. Bir araç sürücüsü buzlanmış bir yolda aracını daha güvenli kullanmak istiyor.

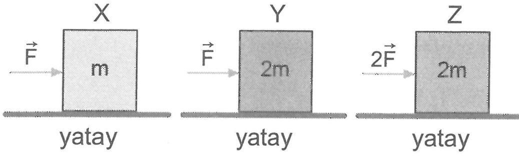
Buna göre sürücü,

I. Araca geniş lastik taktırmak
II. Araç lastiklerine zincir taktırmak
III. Araç üzerindeki yükü artırmak

uygulamalarından hangilerini yapmalıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I veya II D) II veya III E) I veya II veya III

5.



Sürtünmesiz bir ortamda X, Y, Z kütlelerine $\vec{F}$, $\vec{F}$ ve $2\vec{F}$ lik kuvvetler uygulanmaktadır.

Buna göre, X, Y, Z cisimlerinin kazanacakları ivmelerin büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

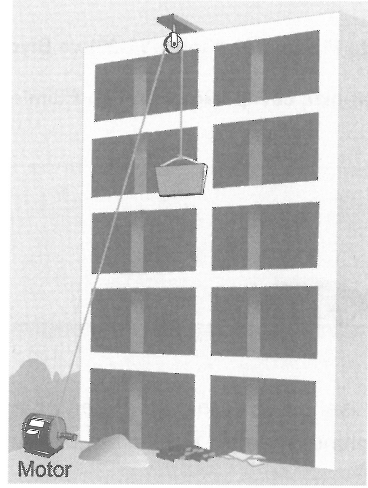
A) $a_X = a_Z > a_Y$
B) $a_Z > a_X = a_Y$
C) $a_Y = a_Z > a_X$
D) $a_Z > a_X > a_Y$
E) $a_Z > a_Y > a_X$

6. I. Masanın üzerinde duran bir kitap
II. Dünya ile Ay arasındaki kütle çekim kuvveti
III. Bir aracın duvara çarpması

Yukarıdakilerden hangileri Newton'un hareket yasalarından etki-tepki yasasına örnektir?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

7.

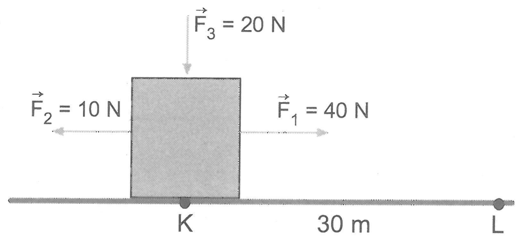


Gücü 2000 W olan bir elektrik motoru kütlesi 40 kg olan bir yükü 20 metre yüksekliğindeki bir binaya sabit hızla 5 saniyede çıkarıyor.

Buna göre, motorun verimi yüzde kaçtır?

A) 60
B) 70
C) 80
D) 90
E) 100

8.

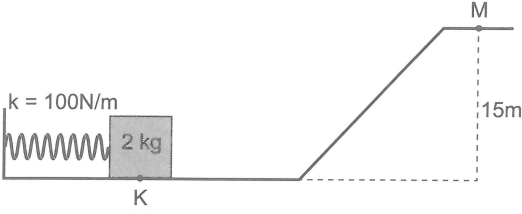


Sürtünmesiz yatay zeminde durmakta olan bir cisme 30 m'lik KL yolu boyunca $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$, $\vec{F}_3$ kuvvetleri uygulanmaktadır.

Cisim L noktasına geldiğinde cisim üzerine kaç J lüj iş yapılmış olur?

A) 2100
B) 1200
C) 900
D) 300
E) 100

9.

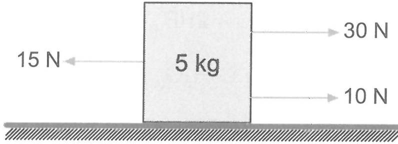


Sürtünmesiz bir yolda, yay sabiti 100 N/m olan bir yay 2 kg'lık bir cisim ile $2\sqrt{2}$ metre sıkıştırılıyor.

Cisim serbest bırakıldıktan sonra yerden 15 m yükseklikteki M noktasında hangi hızla geçer?

A) 10 m/s B) 15 m/s C) 20 m/s D) 25 m/s E) 30 m/s

10.



Sürtünmeli yatay düzlemde hareket etmekte olan bir cisme şekildeki kuvvetler uygulanmaktadır.

Cisim hareketini sabit hızla devam ettirdiğine göre, zeminin sürtünme katsayısı k'nın değeri kaçtır?

A) 0,5 B) 0,4 C) 0,3 D) 0,2 E) 0,1

11. I. $_{5}B$
II. $_{8}O$
III. $_{10}Ne$

Yukarıda atom numaraları verilen elementlerin atom yarıçapları arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) I > II > III B) III > I > II C) III > II > I D) I > III > II E) II > I > III

12. I. Ca
II. HCl
III. O_2
IV. SO_4^{-2}
V. OH^-

Yukarıda verilen kimyasal türlerden kaç tanesi iyondur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13. Aşağıda verilenlerden hangisi güçlü etkileşimler sınıfına girer?

A) Hidrojen bağı
B) Dipol-Dipol kuvvetleri
C) Kovalent bağ
D) İyon-Dipol etkileşimi
E) London kuvvetleri

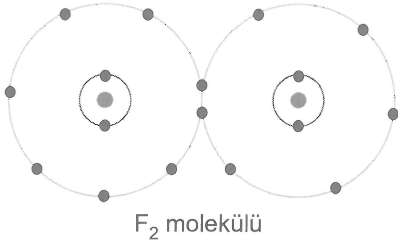
14. **$_{19}K$ ve $_{8}O$ elementleri arasında oluşan iyonik bileşiğin formülü hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

A) KO_2 B) K_2O C) KO D) K_2O_2 E) OK_2

15. Aşağıda verilen iyonik bileşiklerin sistematik adlandırmalarından hangisi yanlıştır?

	Bileşik	Adlandırması
A)	CaO	Kalsiyum Oksit
B)	CuO	Bakır (II) Oksit
C)	NaCl	Sodyum Klorür
D)	MgF_2	Magnezyum (II) Florür
E)	Na_2O	Sodyum Oksit

16.



F_2 molekülü

Yukarıda verilen şekle göre,

I. Flor atomları arasında ikili apolar kovalent bağ olmuştur.
II. Her bir F atomu oktetini tamamlamıştır.
III. Elektron ortaklaşması sonucunda oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

17. Aşağıda verilen kovalent bileşiklerin sistematik adlandırmalarından hangisi yanlıştır?

	Bileşik	Adlandırması
A)	CO_2	Karbondioksit
B)	SO_2	Kükürtdioksit
C)	H_2S	Dihidrojenmonosülfür
D)	CH_4	Karbon hidrür
E)	CCl_4	Karbontetraklorür

18. Metalik bağın özellikleriyle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Metalik bağ güçlü etkileşimdir.
B) Metal atomlar arasında elektron değişimi ile olur.
C) Isı ve elektriği iletirler.
D) Dövülebilirler.
E) Atom yarıçapı arttıkça metalik bağın sağlamlığı artar.

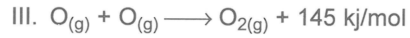
19.



I. $H_{2(g)} + F_{2(g)} \longrightarrow 2HF_{(g)} + 353$ kj/mol



II. $C_2H_6O_{(g)} \longrightarrow C_2H_6O_{(s)} + 45$ kj/mol



III. $O_{(g)} + O_{(g)} \longrightarrow O_{2(g)} + 145$ kj/mol

Yukarıda verilen olaylardan hangilerinde güçlü etkileşim vardır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

20. Aşağıda verilen maddelerden hangisinin molekülleri arasında sadece Vander Waals kuvvetleri oluşur?

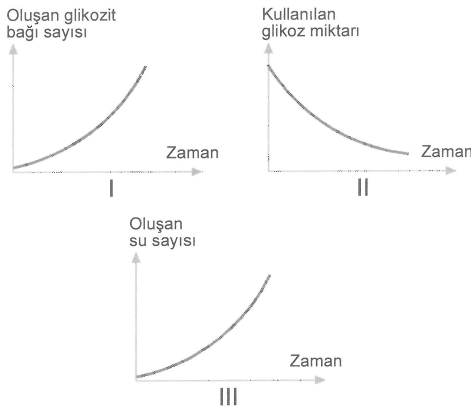
A) $HF_{(s)}$ B) $NH_{3(s)}$ C) $CH_3OH_{(s)}$
D) $CO_{2(s)}$ E) $H_2O_{(s)}$

21. I. Karbondioksit
II. Glikoz
III. ATP
IV. Enzim
V. Mineral
VI. RNA

Verilenlerden hangileri tüm canlılarca ortak sentezlenen moleküllere örnek gösterilir?

A) Yalnız III B) I ve V C) II, IV ve V
D) III, IV ve VI E) II, III, IV ve VI

22.



Bir polisakkaritin sentezlenmesi sırasında yukarıdaki grafiklerde verilen değişimlerden hangileri gözlenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

23. Aşağıda enzim denetimli biyokimyasal bir tepkime gösterilmiştir.


$K \xrightarrow{\text{A enzimi}} L + M$


$L + M \xrightarrow{\text{A enzimi}} K$

Buna göre sadece verilenlere bakılarak,

I. bir enzimin ürünü başka bir enzimin substratı olabilir.
II. enzimler çift yönlü tepkime verebilir.
III. enzimler tepkimelerden yapıları bozulmadan çıkar.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

24. **Günümüz hücre teorisine göre aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?**

A) Hücre canlının en küçük yapısal birimidir.
B) Bütün canlılar hücre sayılarını artırarak büyür.
C) Yeni hücreler, var olan hücrelerin bölünmesi sonucu oluşur.
D) Hücreler içerdikleri kalıtım maddesini bölünerek yavru hücrelere aktarır.
E) Tüm metabolik olaylar hücre içinde gerçekleşir.

25. **Ökaryot hücre sitoplazmasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?**

A) Deoksiribonükleikasit
B) Besin monomerleri
C) Ribozom organeli
D) Hormon
E) Mineral

26. DNA yapısında yer alan,

I. Organik baz
II. Nükleozit
III. Nükleotit
IV. Genetik kod
V. Gen

yapıları büyükten küçüğe doğru aşağıdakilerden hangisindeki gibi sıralanır?

A) I - II - III - IV - V
B) I - III - II - V - IV
C) I - IV - II - III - V
D) II - I - III - V - IV
E) II - I - IV - III - V

27. Sitoplazmasındaki glikoz yoğunluğunun %10 olduğu bir hücre glikoz yoğunluğu %30 olan bir ortama bırakılıyor.

Verilen grafiklerdeki değişimlerden hangilerine bakılarak hücrenin aktif taşıma yaptığı kesin olarak söylenir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

28. Çeperli hücreler aşağıda verilen madde taşıma yöntemlerinden hangisini gerçekleştiremez?

A) Difüzyon
B) Osmoz
C) Fagositoz
D) Ekzositoz
E) Kolaylaştırılmış difüzyon

29. Monomer bir besin maddesinin hücre zarı üzerinden taşınması aşağıdaki gibidir.

Şekil incelendiğinde,

I. a maddesi endositozla hücreye alınmıştır.
II. X hücresinin sitoplazması olabilir.
III. taşıma sırasında zar yüzeyinde artma ya da azalma olmamıştır.

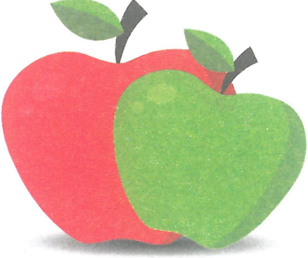
ifadelerinden yanlış olanların tamamı hangi seçenekte birlikte verilmiştir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) I, II ve III

30.

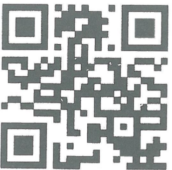
Enine kesiti verildiği gibi olan organel çeşidi için aşağıdakilerden hangisi yanlış bir tanımlamadır?

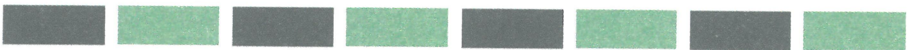
A) Tüm ökaryot hücre tiplerinde görülür.
B) Hücrenin enerji ihtiyacını karşılar.
C) DNA kontrolünde çoğalabilir.
D) a, organelin kristası, b ise matriksi olarak adlandırılır.
E) İhtiyacı olan protein ve enzimleri sitoplazmadan karşılamak zorundadır.



"Bir çocuk, bir öğretmen ve bir kitap
Dünya'yı değiştirebilir."

Malala Yusufzay





testvakti

PERFORMANS SÜREÇ ANALİZİ-4
CEVAP ANAHTARI(2)

9

A Kitapçığı

Dersler	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Türkçe	D	A	B	B	D	E	E	C	B	E	C	D	E	B	C	C	B	A	E	D	D	B	B	C	A	C	E	D	B	A										
Sosyal Bilimler	C	E	D	E	B	A	A	C	C	B	D	A	A	C	D	D	C	C	D	B	D	C	C	D	A	D	B	B	A	D										
Matematik	D	A	B	E	C	B	D	A	C	B	E	A	D	C	E	A	E	B	D	A	C	E	D	B	C	B	A	E	C	B										
Fen Bilimleri	B	B	B	D	A	E	C	C	A	A	A	B	C	B	D	D	D	E	C	D	D	C	D	B	A	A	B	C	D	E										

B Kitapçığı

Dersler	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Türkçe	D	D	B	B	C	A	C	E	D	B	A	D	A	B	B	D	E	E	C	B	E	C	D	E	B	C	C	B	A	E										
Sosyal Bilimler	C	B	D	A	A	C	D	C	E	D	E	B	A	A	C	D	C	C	A	D	B	B	A	D	D	B	D	C	C	D										
Matematik	E	A	E	B	D	A	C	E	D	B	C	B	A	E	C	B	D	A	B	E	C	B	D	A	C	B	E	A	D	C										
Fen Bilimleri	A	E	C	C	B	B	B	D	A	A	A	E	C	D	B	C	B	D	D	D	A	B	C	D	E	D	C	D	B	A										